

Аппаратно-программный комплекс
региональной системы автоматического
весогабаритного контроля
Руководство пользователя

Новосибирск,
2020

Общие сведения

Данное руководство описывает аппаратно-программный комплекс региональной системы автоматического весогабаритного контроля. Web-интерфейс является наглядным и удобным инструментом для использования данных, полученных с установленных систем. Web-интерфейс предназначен для работы с системой UnicomWIM (но при необходимости может быть адаптирован и под другие системы и технологии).

Все измеренные данные хранятся в базе данных и доступ к ним организован посредством пользовательского WEB-интерфейса. Таким образом, web-интерфейс служит для визуализации (просмотра) данных по измерению весогабаритных параметров транспортных средств (ТС). Для визуализации используются стандартные WEB-браузеры.

Для пользователей доступны разделы новостей и данных об измерениях. Для администратора дополнительно доступен раздел справочников, а так же возможность настраивать различные параметры. Для просмотра данных об измерениях доступны как данные в реальном времени (онлайн), так и данные из архива (архив). Также есть возможность формирования статистических отчётов о ТС, проезжавших через весовые комплексы.

Пользователи имеют возможность задавать необходимые фильтры для визуализации только необходимых типов ТС с заданными видами нарушений.

Реализован поиск ТС по номерному знаку.

Авторизация

После открытия в браузере адреса <https://wim.its-sib.ru/>, сайт приветствует страницей авторизации (рисунок 1). Пользователю необходимо ввести свои логин, пароль и нажать кнопку «Вход»:

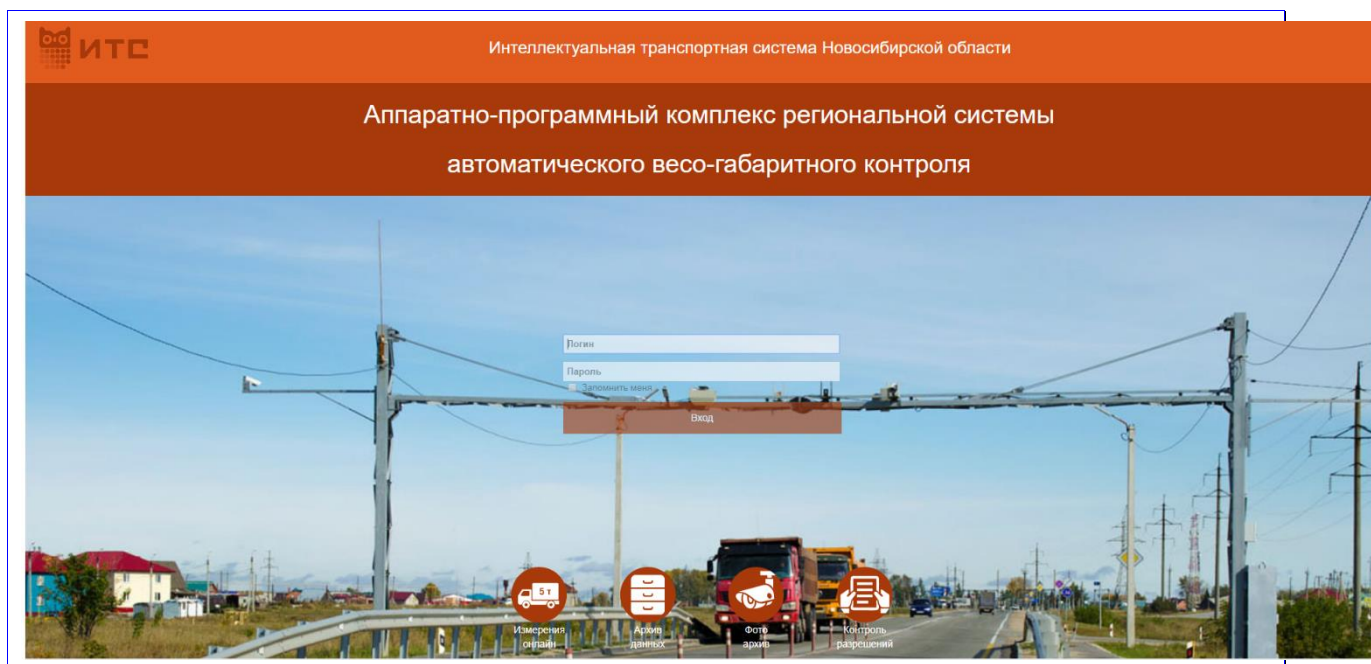


Рисунок 1. Страница авторизации

Права доступа для каждого пользователя могут отличаться. Максимальный доступ имеют пользователи, входящие в группу «Администратор», доступ более низкого уровня у пользователей из группы «Опытный пользователь» (см. описание справочника «Роли»).

Главная

Данный раздел содержит два подраздела: «Новости» и «О программе». После входа в систему загрузится главная страница и откроется подраздел новостей.

Новости

Раздел новостей (рисунок 2) содержит различную информацию, касающуюся системы, например, изменения в интерфейсе, в отчётах и т.п.

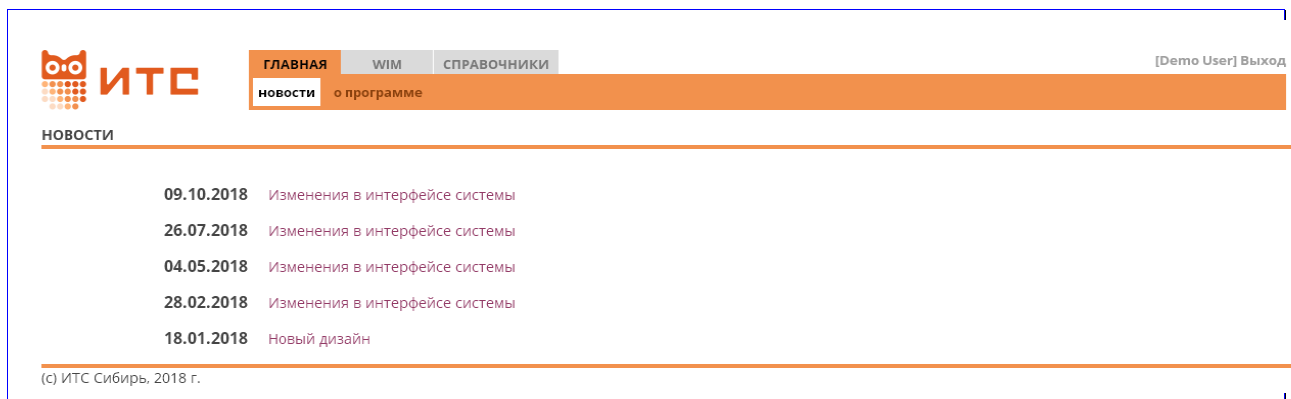


Рисунок 2. Раздел новостей

О программе

Этот раздел содержит краткое описание назначения системы, её возможностей (рисунок 3).

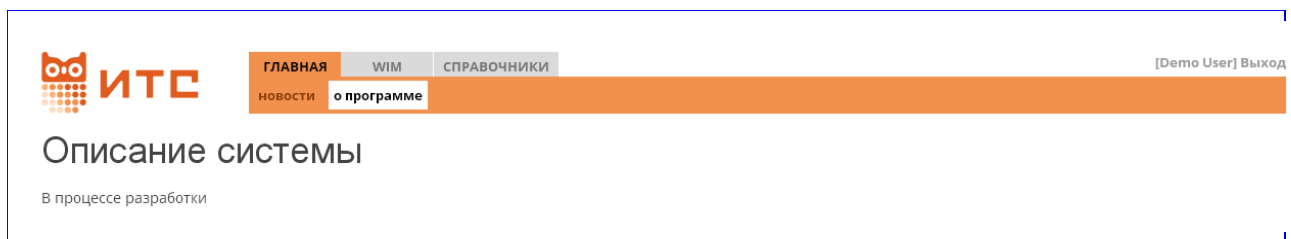


Рисунок 3. Окно описания системы

Раздел WIM

Раздел WIM содержит три подраздела: «онлайн», «архив» и «статистика». Первые два предназначены для просмотра и поиска данных об измерениях, третий – для формирования различных отчётов и графиков.

Онлайн

Данный подраздел (рисунок 4) предназначен для просмотра и поиска данных об измерениях в режиме *реального времени*. Таким образом, оператор получает самые актуальные на текущий момент времени результаты измерений параметров ТС.

ИТС [Demo User] Выход

главная WIM справочники
онлайн архив статистика

Место: Место | Фильтр: Только грузовые | Нарушения: Общая масса, Осевые нагрузки | ГРЗ: Показать

Вид: В один ряд | Строк: 10 | Тревога-Перегрузка: | Автообновление: | Интервал, сек:

ИЗМЕРЕНИЯ

Датчик	Время	Миниатюра	ГРЗ		Опасный груз		Общая масса (т)	Превышение (%)	Скорость (км/ч)	Класс ТС	Прицеп	Длин
			Текст	Изображение	Текст	Изображение						
BN-BN-W2	15.10.2018 16:57:05		E562TM154				17.05	0	60	Автобусы и грузовики 2 оси		11.0
ZL-KE-W1	15.10.2018 16:42:46		Н/Д				43.37	8.42	4	Тягач с прицепом, 2 +3 оси	да	0
ZL-KE-W1	15.10.2018 16:25:26		e855ty22				44.1	10.25	31	Тягач с прицепом, 2 +3 оси	да	16.0
BN-BN-W2	15.10.2018 15:52:32		X627TM22				45.1	2.5	52	7 или более осей и неклассифицированные	да	0
BN-BN-W2	15.10.2018 15:33:07		E048XN22				40.9	2.24	36	Грузовик с прицепом, 3 +1, 3 +2, 3 +3 оси	да	0
BN-BN-W2	15.10.2018 15:17:03		P069XU22				37.92	0	47	Тягач с прицепом, 2 +3 оси	да	11.5
BN-BN-W2	15.10.2018 15:11:41		E155XC154				45.65	14.12	80	Тягач с прицепом, 2 +3 оси	да	13.9
BN-BN-W2	15.10.2018 14:52:42		O384AC58				25.7	0	28	Грузовик с прицепом, 2 +1, 2 +2, 2 +3 оси	да	18.5

15.10.2018 17:10 OOO «ИТС-СИБИРЬ»

Рисунок 4. Раздел системы

Архив

Данный подраздел (рисунок 5) предназначен для просмотра и поиска архивных данных об измерениях.

ИТС [Demo User] Выход

главная WIM справочники
онлайн архив статистика

Место: Выбрано 4 | Фильтр: Только грузовые | Нарушения: Выбраны все | ГРЗ: Показать

Вид: В один ряд | Строк: 50 | Страница: 1 2 ... 53

ИЗМЕРЕНИЯ

Датчик	Время	Миниатюра	ГРЗ		Опасный груз		Общая масса (т)	Превышение (%)	Скорость (км/ч)	Класс ТС	Прицеп
			Текст	Изображение	Текст	Изображение					
KN-NK-W1	22.10.2018 00:00:04		Н/Д				33.54	0	25	Тягач с прицепом, 2 +3 оси	да

Рисунок 5. Раздел архива

Статистика

Данный подраздел (рисунок 6) предназначен для сбора и просмотра статистических данных о проездах через весовые комплексы и формирования графика по этим данным.

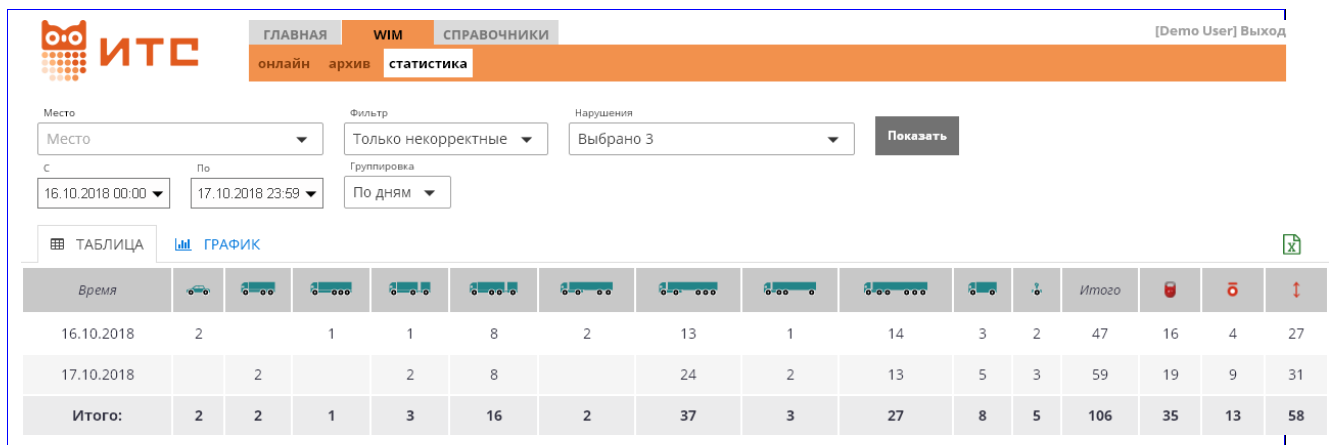


Рисунок 6. Раздел статистики

Раздел Справочники

Раздел «Справочники» содержит шесть подразделов-справочников: «Объекты», «Роли», «Партнёры», «Весы», «Классы ТС», «Соответствие классов», «Общие настройки» (рисунок 7).

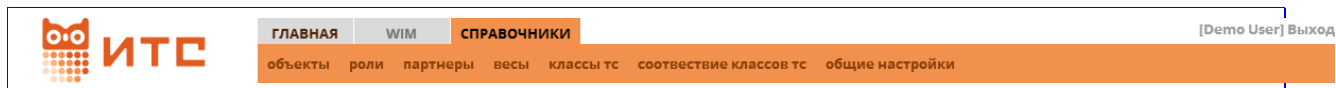


Рисунок 7. Справочники